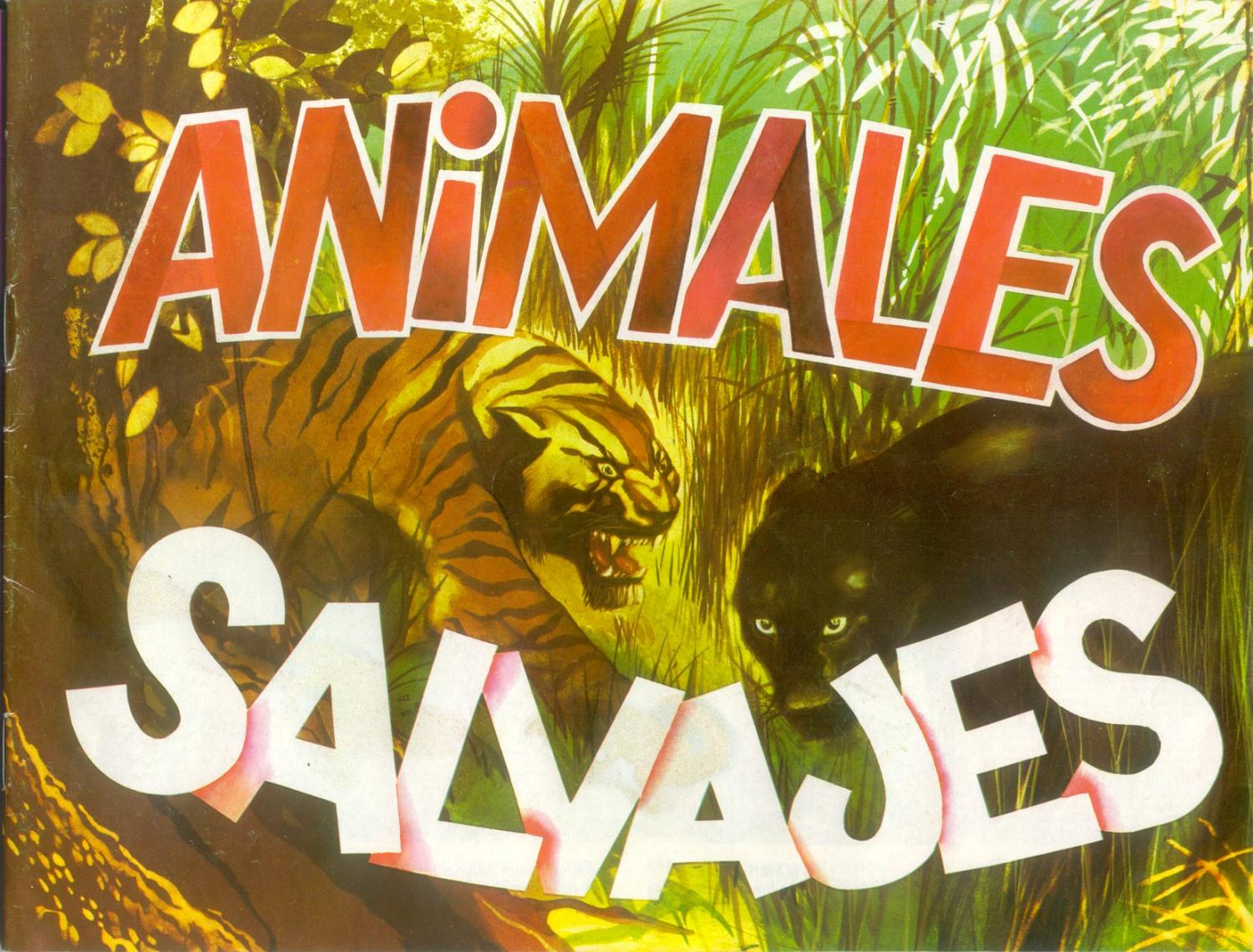

ANIMALES
SALVAJES

ANIMALES PREHISTORICOS

La Paleontología es una ciencia que estudia los seres vivientes que poblaron la Tierra en épocas remotas y que desaparecieron como habitantes de nuestro planeta, dejando como testigos o huellas de su existencia sus restos o fósiles, tanto vegetales como animales. Gracias a las investigaciones y estudios comparados de estos fósiles se ha podido saber cómo eran estos animales y en qué épocas pasadas vivieron.
Los científicos han dividido la historia de la tierra en cinco períodos de tiempo o eras: era arcaica o arqueozoica, era primaria o paleozoica, era secundaria o mesozoica, era terciaria o cenozoica y era cuaternaria o neozoica. Los primeros vertebrados se encuentran en la primaria; la lámina muestra los animales prehistóricos que vivieron desde hace 200 hasta 60 millones de años.

1	**BRONTOSAURUS**	(era mesozoica: jurásico)
2	**EUPARKERIA**	(era mesozoica: triásico)
3	**DIPLOCAULUS**	(era paleozoica: pérmico)
4	**PTERANODON**	(era mesozoica: cretácico)
5	**DIMETRODON**	(era paleozoica: pérmico)
6	**SEYMOURIA**	(era paleozoica: pérmico)
7	**IGUANODON**	(era mesozoica: cretácico)
8	**ICHTHYOSTEGA**	(era paleozoica: devónico)
9	**TIRANNOSAURUS**	(era mesozoica: cretácico)
10	**ANKYLOSAURUS**	(era mesozoica: cretácico)
11	**RINCOSAURUS**	(era mesozoica: triásico)
12	**TRICERATOPS**	(era mesozoica: cretácico)
13	**PROGANOCHELYS**	(era mesozoica: triásico)
14	**STEGOSAURUS**	(era mesozoica: jurásico)
15	**MOSCHOPS**	(era paleozoica: pérmico)
16	**OLIGOKIPHUS**	(era mesozoica: jurásico)
17	**TRACODONTE**	(era mesozoica: cretácico)
18	**LYCAENOPS**	(era paleozoica: pérmico)



LOS MAMIFEROS

El origen de los mamíferos se remonta a tiempos muy remotos, ya que data de los últimos períodos del Paleozoico. Durante millones de años aparecieron bajo formas pequeñas y primitivas, y hasta la era Cenozoica no se desarrollaron y diversificaron alcanzando un cierto grado de evolución. Por esto se puede denominar a la era actual como



«la del esplendor de los mamíferos». Son, pues, precisamente los mamíferos los que han alcanzado, entre todos los animales, el máximo grado de evolución, y de ellos vamos a dar unas ideas generales, citando sus características más sobresalientes y modos de vida. Son animales homeotermos, es decir, poseen una temperatura constante, independiente de la del medio que les rodea, y sus sistema circulatorio es doble y completo. Asimismo su aparato digestivo se caracteriza por ex-

ANIMALES PREHISTORICOS

En la lámina que contemplamos damos una panorámica de los vertebrados que vivieron en la era terciaria, desde hace 60 millones de años hasta un millón de años atrás. En ella se puede apreciar una variación especial de la fauna: ha desaparecido la dominancia de los reptiles y son los mamiferos los que prevalecen. La evolución de éstos hasta llegar a su predominio actual se debe fundamentalmente a dos circunstancias: la temperatura constante de su cuerpo, que los protegió frente a las variaciones del clima, y el desarrollo de su cerebro y de la inteligencia. El estudio de sus restos fósiles ha permitido a los cientificos reconstruir con toda exactitud las variaciones en sus caracteristicas.

19	**MACRAUCHENIA**	(era cenozoica: plioceno)
20	**MORGANUCODON**	(era cenozoica: eoceno)
21	**MEGATHERIUM**	(era neozoica: pleistoceno)
22	**PROSTHENNOPS**	(era cenozoica: plioceno)
23	**PHENACODUS**	(era cenozoica: eoceno)
24	**UINTATHERIUM**	(era cenozoica: eoceno)
25	**SMILODON**	(era neozoica: pleistoceno)
26	**SYNDYOCERAS**	(era cenozoica: mioceno)
27	**STERAMPS**	(era cenozoiza: oligoceno)
28	**PLANETETHERIUM**	(era cenozoica: plioceno)
29	**MOROPUS**	(era cenozoica: mioceno)
30	**BALUCHITHERIUM**	(era cenozoica: oligoceno)
31	**ARSINOTHERIUM**	(era cenozoica: oligoceno)
32	**BRONTOTHERIUM**	(era cenozoica: oligoceno)
33	**OSTEOBORUS**	(era cenozoica: plioceno)
34	**MAMMUT LANOSO**	(era neozoica: pleistoceno)
35	**ALTICAMELUS**	(era cenozoica: mioceno)
36	**MACHAEROIDES**	(era cenozoica: eoceno)



LOS MAMIFEROS
(Continuación)

perimentar grandes variaciones de unos a otros grupos: la lengua es un órgano extraordinariamente móvil y desempeña un importante papel durante la masticación y deglución, pudiendo, en algunos casos, alargarse mucho, como sucede en el caso del pangolín, donde sirve como aprehensora del ali-



mento. Un cierto número de dientes está presente en casi todas las especies, aunque algunas carecen por completo de ellos (oso hormiguero, equidna), o los tienen sustituidos por placas o láminas córneas (ejemplo: la ballena). Otras características típicas de los mamíferos son, por ejemplo, las numerosas glándulas: sebáceas, sudoríparas y mamarias. La piel presenta tres diferentes capas: epidermis, dermis y tejido subcutáneo. Todos los mamíferos son vivíparos, saliendo del interior

AFRICA

Las estepas de hierbas altas, desiertos y bosques del salvaje continente africano han despertado en toda época el espiritu aventurero y la sed de ciencia de los exploradores y naturalistas. Los mamiferos, ampliamente distribuidos, están representados por especies típicas, maravillosamente adaptadas al medio natural que les rodea: en el bosque bajo, el poderoso elefante; el gigantesco gorila, en las impenetrables selvas; el hipopótamo, a lo largo de ríos y lagos, y el indómito búfalo africano, en la estepa arbustiva. Es un mundo fascinante, donde existen enormes parques naturales que constituyen lugares ideales para una observación directa.

37	HIPOPOTAMO	(Hippopotamus amphibius)
38	GUEREZA	(Colobus polykomos)
39	PANGOLIN GIGANTE	(Manis gigantea)
40	BUFALO CAFRE	(Syncerus caffer)
41	LICAON	(Lycaon pictus)
42	MAKI DE COLA ANILLADA	(Lemur catta)
43	CERDO HORMIGUERO DE EL CABO	(Orycteropus afer)
44	ÑU AZUL	(Connochaetes taurinus)
45	POTTO	(Perodictus potto)
46	MANGABEY DE COLLAR	(Cercocebus torq.)
47	GORILA	(Gorilla gorilla)
48	SERVAL	(Felis serval)
49	ELEFANTE	(Loxodonta africana)
50	FACOQUERO	(Phacochoerus aethiopicus)
51	MANDRIL	(Mandrillus sphinx)
52	KUDU MAYOR	(Strepsiceros strepsiceros)
53	CHIMPANCE	(Pan troglodytes)
54	LEOPARDO	(Felis pardus)
55	PAPION NEGRO	(Papio sciacma)



LOS MAMIFEROS
(Continuación)

de su cuerpo los pequeños vivos. (Salvo los monotrémas, que son ovíparos.) Se trata generalmente de animales terrestres, aun cuando existen algunos mamíferos acuáticos, viviendo parte de ellos continuamente en el agua (ballena) y otros alternando con periodos más o menos largos de vida sobre tierra



firme (focas y otarios). También pueden vivir bajo la tierra (topos).

En los dibujos de estas páginas se puede apreciar la fauna de cada continente en su medio ambiente habitual, referida especialmente a las especies de mamíferos. De este modo se intenta dar una idea lo más fiel y natural posible de la vida de estos animales en sus habitats naturales.

AFRICA

La sabana africana es el verdadero paraiso para los animales, donde el inmenso continente negro nos revela completamente todas sus maravillas zoológicas. Rebaños de espléndidas gacelas y elegantes antílopes se mezclan con las cebras. Es también el dominio del león y del guepardo, así como de la hiena y del chacal, insaciables devoradores de carroña. Encontramos a la jirafa, el cuadrúpedo de mayor altura de la Tierra, en las planicies salpicadas de acacias, y al dromedario en el desierto. Este último es una máquina perfecta para avanzar por regiones secas, y constituye una ayuda inigualable para los habitantes del Norte de Africa.

56	DROMEDARIO	(Camelus dromedarius)
57	IMPALA	(Aepyceros melampos)
58	JERBO DE EGIPTO	(Jaculus jaculus)
59	JIRAFA	(Girafa camelopardalis)
60	FENEC	(Fennecus zerda)
61	ANTILOPE SABLE	(Hippotragus niger)
62	GUEPARDO	(Acinonyx jubatus)
63	CEBRA	(Equus zebra)
64	HIENA MANCHADA	(Crocuta crocuta)
65	RINOCERONTE NEGRO	(Diceros bicornis)
66	GACELA DE THOMSON	(Gazella thomsoni)
67	PUERCO ESPIN COMUN	(Hystrix cristata)
68	LEONA	(Felis leo)
69	MANGOSTA RAYADA	(Mungos mungo)
70	OKAPI	(Okapia johnstoni)
71	CHACAL DE LOMO NEGRO	(Canis m.)
72	LEON	(Felis leo)
73	MONA DE GIBRALTAR	(Macaca inuus)
74	VARI	(Lemur varius)



Máxima altura alcanzada en el salto por algunos mamíferos

Puma	m. 3'—	**Impala**	m. 2'50
Canguro	m. 2'70	**Antílope**	m. 1'50
		Coyote	m. 1'20



Velocidad máxima alcanzada por algunos mamíferos

Rinoceronte	**45 Km.**	**Búfalo**	**55 Km.**	**León**	**80 Km.**
Lobo	**45 Km.**	**Cebra**	**70 Km.**	**Gacela**	**80 Km.**
Jirafa	**50 Km.**	**Liebre**	**70 Km.**	**Guepardo**	**110 Km.**

OCEANIA

Este mundo de islas (dividido en cuatro partes: Australia, Micronesia, Polinesia y Melanesia), que ocupa una parte insignificante del océano Pacífico, posee una fauna característica y una gran variedad de ejemplares típicos de esta región. Aquí viven los mamíferos más primitivos: el ornitorrinco y el equidna, así como la mayoría de los marsupiales, como, por ejemplo, el canguro rojo y el gris, el topo marsupial y el koala, que se alimenta exclusivamente de hojas de eucalipto; el dingo, un fuerte y poderoso carnívoro, enemigo irreductible de los rebaños.

75 **KOALA** (Phascolarctos cinereus)
76 **CUSCUS MANCHADO** (Phalanger maculatus)
77 **ORNITORRINCO** (Ornithoryncus anatinus)
78 **WALLABY RUPESTRE** (Petrogale xantopus)
79 **LOBO MARSUPIAL** (Tylacinus cynocephalus)
80 **GATO TIGRE** (Dasyurops maculatus)
81 **CANGURO ROJO** (Macropus rufus)
82 **ZAOGLOSO** (Zaglossus bruijni)
83 **EQUIDNA DE TASMANIA** (Tachyglossus setosus)
84 **OPOSUM VOLADOR** (Schoinobates volans)
85 **DINGO** (Canis dingo)
86 **NUMBAT** (Myrmecobius fasciatus)
87 **UOMBAT** (Phascolomis ursinus)
88 **DIABLO DE TASMANIA** (Sarcophylus harrisii)
89 **TOPO MARSUPIAL** (Notorycte typhlos)
90 **CANGURO GIGANTE GRIS** (Macropus major)
91 **BANDICUT CONEJO** (Thylacomys lagotis)
92 **CANGURO ARBORICOLA** (Dendrolagus bennettianus)
93 **OPOSUM DE LA MIEL** (Tarsipes spenserae)




84
85
88
90
92
86
91
89
93
87

MAMIFEROS POLARES

En estas regiones de los hielos perpetuos, con sus enormes glaciares, vive una fauna rica y variada, constituida fundamentalmente por mamiferos. Rebaños inmensos de renos pueblan las frías zonas del Norte de Asia y Europa, proporcionando a sus moradores alimento, pieles y medios de transporte, mientras que en las zonas árticas del continente americano vive el caribú. El indiscutible señor de las desiertas superficies polares es el oso polar, el mayor entre los carnívoros vivientes. Junto a él se encuentran focas y morsas y, de vez en cuando, el lince ártico, con su valiosa piel plateada.

94	**MORSA**	(Odobenus rosmarus)
95	**FOCA URSINA**	(Callorhinus ursinus)
96	**FOCA DE GROENLANDIA**	(Phoca groenlandica)
97	**RENO COMUN**	(Rangifer tarandus)
98	**ELEFANTE MARINO**	(Mirounga angustirostris)
99	**OSO POLAR**	(Thalarctos maritimus)
100	**BUEY ALMIZCLADO**	(Ovibos moschatus)
101	**PERRO ESQUIMAL**	(Canis familiaris)
102	**ALCE EUROPEO**	(Alces alces)
103	**GLOTON ARTICO**	(Gulo gulo)
104	**ARMIÑO**	(Mustela erminea)
105	**CARIBU**	(Rangifer caribu)
106	**NICTEREUTO**	(Nyctereutes procyonides)
107	**ZORRA ARTICA**	(Alopex lagopus)
108	**LEMING**	(Dicrostonyx groenlandicus)
109	**LINCE DEL CANADA**	(Linx canadensis)
110	**LIEBRE ARTICA**	(Lepus arcticus)
111	**LOBO ARTICO**	(Canis lupus)
112	**TAMIA**	(Tamias striatus)




102
105
103
106
109
111
110
107
108
104
112

ASIA

La variada distribución de la fauna asiática está estrechamente ligada a las diferentes condiciones ambientales. En el bosque tropical viven mamíferos conocidos incluso por los profanos en la zoología. Tales como el tigre, un predador salvaje muy temido; el elefante indio, fácil de domesticar; el orangután, un mono de vida solitaria y de fuerza excepcional; la rara pantera nebulosa, que se oculta en el matorral, y, por último, el poderoso y temible rinoceronte, que habita las regiones húmedas y pantanosas, animal cuyos ataques son violentos e imprevisibles.

113	ORANGUTAN	(Pongo pygmaeus)
114	PANDA MENOR	(Ailurus fulgens)
115	MANTURON	(Arctictis binturong)
116	MACACO RESO	(Macaca mulattus)
117	TIGRE	(Panthera tigris)
118	CIVETA DE ASIA	(Viverricula indica)
119	ELEFANTE INDICO	(Elephas maximus)
120	PANTERA NEGRA	(Panthera pardus)
121	TAPIR DE LA INDIA	(Tapirus indicus)
122	RINOCERONTE INDIO	(Rhinoceros unicor.)
123	ANTILOPE CERVICAPRA	(Antilope cervicapra)
124	PANTERA NEBULOSA	(Panthera nebulosa)
125	NASICO	(Nasalis larvatus)
126	GIBON	(Hylobates agilis)
127	BABIRUSA	(Babyrussa babyrussa)
128	TARSERO ESPECTRO	(Tarsius spectrum)
129	LINSANGO	(Prionodon linsang)
130	CUCANG	(Nycticebus coucang)
131	GALEOPITECO	(Cynocephalus variegatus)




126
125
128
130
122
131
123
124
127
129

ASIA

En la historia y vida de los habitantes de las regiones inmensas y extremadamente áridas de Asia, tiene el camello una importancia especial como fiel servidor de los nómadas que moran en aquellas estepas. Es un animal de naturaleza apacible y obediente y posee una gran capacidad de resistencia a la fatiga, que llega hasta extremos de poder transportar durante largas travesías cargas de 200 Kg., consiguiendo una media de 40 Km. diarios. En las montañas, desde los montes Altai hasta el Tibet, y a distintas altitudes, vive el argali, una especie muy antigua de carnero salvaje asiático. También se encuentran allí el oso negro del Tibet o de collar, carnívoro y pendenciero, y el yack, excelente animal para montar, transportar mercancías o trabajar el campo.

132	LEON ASIATICO	(Panthera leo persica)
133	ARGALI	(Ovis ammon)
134	GATO MANUL	(Felis manul)
135	PANDA GIGANTE	(Ailuropoda melanoleucus)
136	OSO BEZUDO	(Melursus ursinus)
137	CITELO COMUN	(Citelius citelius)
138	KOLSUM	(Cuon dukhunensis)
139	ANTILOPE ORYX	(Oryx beisa)
140	TURON	(Mustela putorius)
141	CAMELLO BACTRIANO	(Camelus bactrianus)
142	HAMSTER	(Cricetus cricetus)
143	OSO DEL TIBET	(Selenarctos thibetanus)
144	ANTILOPE SAIGA	(Saiga tartarica)
145	CARACAL	(Lynx caracal)
146	TIGRE BLANCO	(Panthera tigris)
147	ZORRA ARTICA	(Alopex lagopus)
148	LEOPARDO DE LAS NIEVES	(Panthera uncia)
149	YACK	(Bos grunniensis)
150	MARTA DEL JAPON	(Martes melampus)




143
141
149
146
144
148
142
147
150
145

EUROPA

La fauna europea, diversamente distribuida, está compuesta por especies bastante comunes. En las regiones montañosas encontramos al ciervo, con sus grandes y expresivos ojos; el delicado corzo, y la cabra montés, reina de las cumbres. En los bosques viven el gato salvaje; la marta, uno de los carnívoros más cazadores de Europa; el tejón, solitario e indolente; la garduña, y la comadreja, uno de los animales más valientes a pesar de su pequeño tamaño. Frecuentemente también encontramos varios individuos de la familia de los roedores, como la ardilla, viva, rápida y extremadamente ágil, y el lirón, que despliega siempre su actividad durante la noche.

151	IBEX ALPINO	(Capra hibex)
152	TEJON	(Meles meles)
153	MARMOTA	(Marmota marmota)
154	OSO PARDO	(Ursus arctos)
155	CORZO	(Capreolus capreolus)
156	COMADREJA COMUN	(Mustela nivalis)
157	CIERVO COMUN	(Cervus elaphus)
158	LOBO	(Canis lupus)
159	GATO MONTES	(Felis silvestris)
160	GAMO	(Dama dama)
161	ERIZO	(Erinaceus europaeus)
162	JABALI	(Sus scropha)
163	REBECO	(Rupicapra rupicapra)
164	LIEBRE	(Lepus europaeus)
165	LIRON GRIS	(Glis glis)
166	ZORRO COMUN	(Vulpes vulpes)
167	ARDILLA COMUN	(Sciurus vulgaris)
168	MARTA COMUN	(Martes martes)
169	DESMAN ALMIZCLADO	(Desmana moschata)




163
167
160
165
168
162
166
169
161
164

MAMIFEROS ACUATICOS

En la lámina adjunta hemos dibujado los representantes más destacados del gran grupo de los mamiferos que se caracterizan por su mayor o menor adaptación a la vida acuática. Citaremos aqui brevemente algunas especies de mayor interés cientifico: la foca leopardo, la foca fraile y la foca crestada, pertenecientes al grupo de los pinnipedos; el dugón, al de los sirénidos; la ballena boreal, la ballena azul y el colosal cachalote, al de los cetáceos. Por último, están los elegantes e inteligentes delfines, el narval y la orca, el más fiero de los cazadores marinos.

170	**FOCA FRAILE**	(Monachus monachus)
171	**DUGON**	(Dugong dugong)
172	**MANATI COMUN**	(Trichechus manatus)
173	**FOCA CRESTADA**	(Cystophora cristata)
174	**BELUGA**	(Delphinapterus leucas)
175	**DELFIN COMUN**	(Delphinus delphis)
176	**ORCA**	(Grampus orca)
177	**PEZ MULAR**	(Tursiop truncatus)
178	**NARVAL**	(Monodon monoceros)
179	**CACHALOTE**	(Physeter macrocephalus)
180	**DELFIN PILOTO**	(Globicephala melas)
181	**MARSOPA DE DALL**	(Phocoenoides dalli)
182	**BALLENA AZUL**	(Balaenoptera musculus)
183	**BALLENA BOREAL**	(Eubalaena glacialis)
184	**ESTENO DELFIN**	(Stenella plagiodon)
185	**GUBARTE**	(Megaptera novaeangliae)
186	**CALDERON**	(Hyperodon ampullatus)
187	**MESOPLODON**	(Mesopl. dent.)
188	**FOCA LEOPARDO**	(Hydrurga leptonyx)




179
182
185
180
183
186
188
181
184
187

NORTEAMERICA

Singulares características morfológicas y costumbres típicas distinguen claramente la fauna del continente norteamericano. En las abiertas y extensas praderas, así como en sus espesos bosques, vive el puma o león americano, excelente cazador en las horas del crepúsculo y nocturnas; mientras que en las montañas Rocosas encontramos al Wapiti o ciervo americano, descubierto en el Canadá en 1535. Entre los roedores merece mención la rata almizclada, similar al castor por su costumbre de excavar y construir túneles y galerías en las proximidades de estanques y terrenos pantanosos.

189 **ARDILLA DE ABERT** (Sciurus aberti)
190 **GATO TIGRE** (Felis tigrina)
191 **COMADREJA RISSOSA** (Mustela rixosa)
192 **CIERVO DEL CANADA** (Cervus canadensis)
193 **CUNICUI** (Spilogale gracilis)
194 **GEOMIO** (Geomys bursarius)
195 **CACAMIZLI** (Bassariscus astutus)
196 **LIEBRE DE CALIFORNIA** (Lepus californicus)
197 **RATA ALMIZCLADA** (Ondatra zibethica)
198 **PUMA** (Felis concolor)
199 **COATI** (Nasua narica)
200 **TOPO ESTRELLADO** (Condylura cristata)
201 **CIERVO DE VIRGINIA** (Odocoileus virginianus)
202 **ZORRA PIGMEA** (Vulpes velox)
203 **PECARI DE COLLAR** (Tayassu pecari)
204 **ARMADILLO DE NUEVE BANDAS** (Dasypus novemcinctus)
205 **LINCE ROJO** (Linx rufus)
206 **TAMANDUA** (Tamandua tetradactyla)
207 **ALMIQUI** (Solenodon cub.)




198
201
205
203
199
202
206
200
204
207

NORTEAMERICA

Los ejemplares de la fauna norteamericana que se ven en esta lámina completan el desenvolvimiento especifico en los mamiferos repartidos por las regiones septentrionales del Nuevo Continente. Ampliamente distribuidos están el coyote o perro de las estepas y el machape, un animal pequeño y gracioso que posee la curiosa costumbre de sumergir su comida en el agua y enjuagarla antes de comerla. Otros mamiferos representativos son el bisonte americano y el oso gris, de gran tamaño, y cuyo color varia desde el grisáceo al casi marrón, siendo este feroz animal el legendario habitante de los bosques.

208	ARDILLA VOLADORA	(Glaucomys sabr.)
209	VISON AMERICANO	(Mustela vison)
210	URSON	(Erethizon dorsatus)
211	COYOTE	(Canis latrans)
212	TEJON DEL LABRADOR	(Taxidea taxus)
213	PERRO DE LAS PRADERAS	(Cynomys ludovicianus)
214	MUFLON DEL CANADA	(Ovis canadensis)
215	ARDILLA DE PEDREGAL	(Amnospermophilus)
216	CASTOR DEL CANADA	(Castor canadensis)
217	OSO BARIBAL	(Euarctos americanus)
218	MOFETA	(Mephitis mephitis)
219	PROCION	(Procyon lotor)
220	BISONTE AMERICANO	(Bison bison)
221	ANTILOCAPRA	(Antilocapra americana)
222	NUTRIA DEL CANADA	(Lutra canadensis)
223	OSO GRIS	(Ursus horribilis)
224	CABRA DE LAS NIEVES	(Oreamnos americanus)
225	MARTA DE PENNAT	(Martes pennanti)
226	OPOSUM DE VIRGINIA	(Didelphis virginiana)




217
220
223
224
225
218
221
222
219
226

SUDAMERICA

En los bosques de la cuenca amazónica viven una serie de especies de monos pertenecientes al suborden de los platirrinos (o de nariz plana), las cuales están ampliamente distribuidas. Entre ellos destacan el mono aullador o Alouatta, que puede emitir verdaderos gritos gracias al extraordinario desarrollo de sus sacos laríngeos, y el mono araña o atele, con su larguísima cola prensil. Otros ejemplares típicos que se distinguen por sus características morfológicas son el perezoso tridáctilo, el paca y el basarisco. Todos ellos son mamíferos distribuidos en un medio de vegetación exuberante que ofrece un hábitat ideal para tanta variedad de ejemplares.

227	TITI DORADO	(Leontocebus rosalia)
228	PEREZOSO DE TRES DEDOS	(Bradypus tridactylus)
229	CHINCHILLA	(Cinchilla laniger)
230	TITI COMUN	(Callithrix jacchus)
231	OCELOTE	(Felis pardalis)
232	OSO HORMIGUERO GIGANTE	(Myrmecophaga t.)
233	MONO ARAÑA	(Ateles paniscus)
234	MARTUCHA	(Potos flavus)
235	MARA	(Dolichotis patagonica)
236	MONO AULLADOR	(Alouatta caraya)
237	LOBO DE CRIN	(Chrysocion brachyurus)
238	PACA ANDINA	(Cuniculus taezanowakii)
239	MONO ARDILLA	(Saimiri sciureus)
240	PECARI DE LABIOS BLANCOS	(Dycotiles labiatus)
241	TAMARINO LABIADO	(Mystax labiatus)
242	AGUTI	(Dasyprocta aguti)
243	JAGUAR	(Panthera onca)
244	OSO HORMIGUERO ENANO	(Cyclopes didactylus)
245	PICHICIEGO MENOR	(Clamyphorus truncatus)



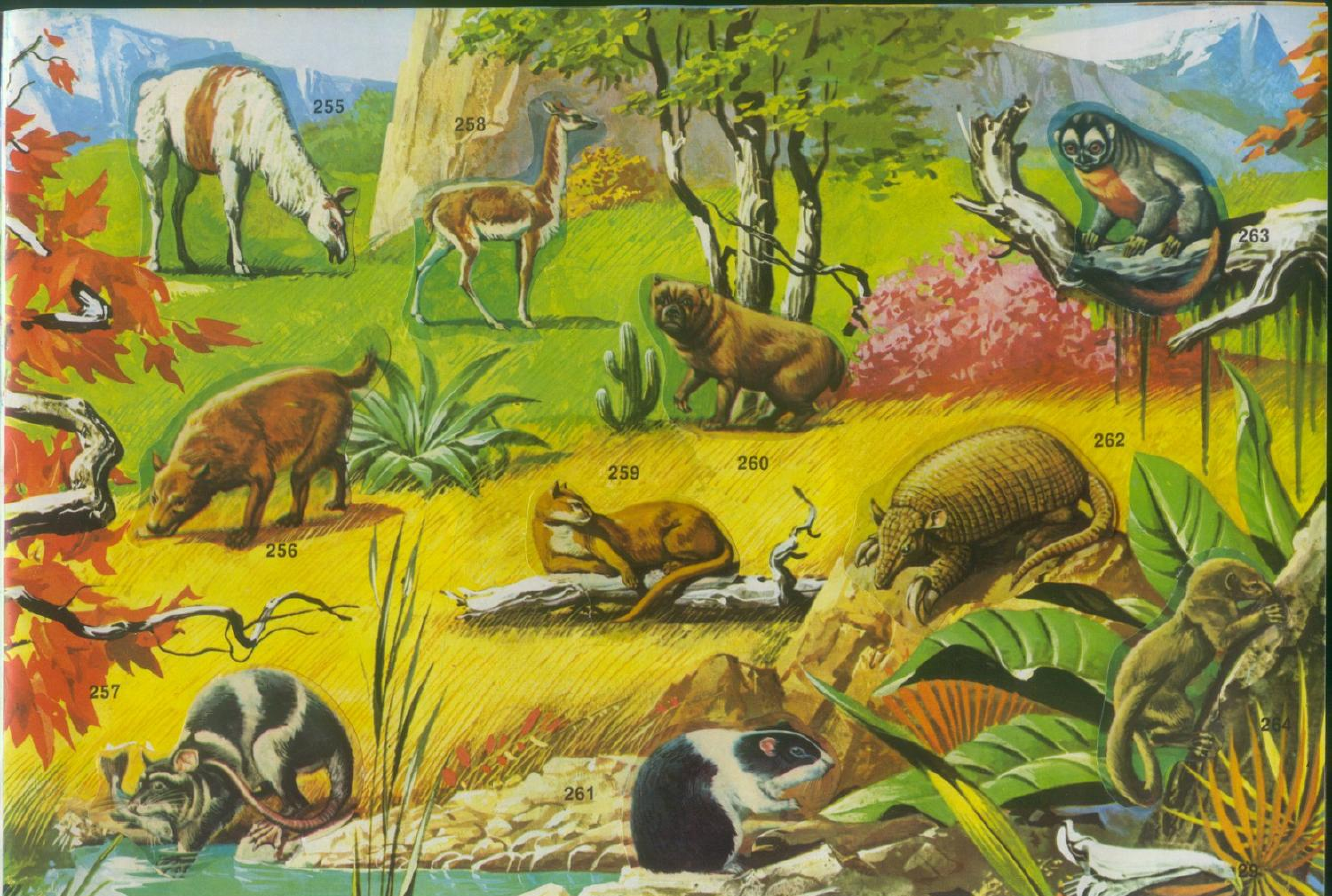

236
239
243
241
237
240
244
238
242
245

SUDAMERICA

La fauna sudamericana es tan sumamente variada que constituye ella sola de por sí un mundo propio. Entre los mamíferos la llama tiene una importancia enorme, pues constituye el animal de carga de los habitantes de los Andes; el guanaco, con su bellísima, gruesa y valiosa piel; la alpaca, domesticada hace más de 200 años; la vicuña, cuya finísima lana era empleada por los incas exclusivamente para confeccionar las vestiduras de su emperador. En las regiones desérticas vive el oso hormiguero, y en los bosques, el armadillo gigante, con su fuerte caparazón.

246	**OSO DE ANTEOJOS**	(Tremarctos ornatus)
247	**CAPIBARA**	(Hydrochoerus hydrochoeris)
248	**VIZCACHA DE LA PAMPA**	(Lagostomus maximus)
249	**GUANACO**	(Lama guanicoe)
250	**TAPIR DE LOS ANDES**	(Tapirus roulini)
251	**GATO DE LA PAMPA**	(Felis geoffroyi)
252	**ALPACA**	(Lama pacos)
253	**PUERCO ESPIN DE COLA PRENSIL**	(Coendou prehensilis)
254	**MARMOSA**	(Mormosa mitis)
255	**LLAMA**	(Lama glama)
256	**MELETA**	(Speothos venaticus)
257	**YAPO**	(Chironectes minimus)
258	**VICUÑA**	(Lama vicugna)
259	**GATO MORO**	(Felis yaguarondi)
260	**ZORRO DE OREJAS CORTAS**	(Atelocynus microtis)
261	**CONEJO DE INDIAS**	(Cavia porcellus)
262	**ARMADILLO GIGANTE**	(Priodontes giganteus)
263	**AOTES RAYADO**	(Aotes trivirgatus)
264	**COMADREJA GRANDE**	(Galera barbara)




255
258
263
262
259
260
256
257
261
264

MAMIFEROS DOMESTICOS

Los animales domésticos son conocidos de todos debido a los valiosos y numerosos servicios que prestan a los hombres bajo muchos aspectos. Esto se debe, en gran parte, al esfuerzo continuo y paciente del hombre, que a intentado, paso a paso, conducir a dichos seres vivos hacia la meta propuesta para obtener de ellos el servicio adecuado. Entre los mamíferos domésticos más comunes nombraremos al caballo, brioso e inteligente; la cabra, fácilmente adaptable a todo tipo de climas; la oveja, cuyos numerosos rebaños estan extendidos por todo el mundo; los bóvidos (vaca y buey), de tanta utilidad para el hombre, etcétera.

265	PURA SANGRE ARABE	(Equus caballus))
266	PONEY	(de las islas Shetland)
267	RATON DOMESTICO	(Mus musculus)
268	CABALLO DE TIRO	(Equus caballus)
269	CERDO DOMESTICO	(diversas razas)
270	GATO	(Felis domesticus)
271	ASNO	(Equus asinus)
272	ESPANIEL FRANCES	(perro de caza)
273	CONEJO COMUN	(Oryctolagus cuniculus)
274	MULO	(hibrido de asno por caballo)
275	PERRO-LOBO	(detto cane-lupo)
276	FOX TERRIER	(perro de caza)
277	CABRA DOMESTICA	(Capra hircus)
278	GATO DOMESTICO	(Felis domesticus)
279	VACA	(Bos taurus)
280	OVEJA	(Ovis aries)
281	CONEJO DE ANGORA	(Oryctolagus c.)
282	TORO	(Bos taurus)
283	CARNERO DOMESTICO	(Ovis occidentalis)





DIFUSORA DE CULTURA, S. A., con el fin de que los coleccionistas puedan completar fácilmente esta colección, servirá los cromos que le soliciten, hasta un máximo de 15, al precio de 2 pesetas por cromo.

Los interesados deben dirigirse a:

DIFUSORA DE CULTURA, S. A.
C/. Cabillers, n.º 3
VALENCIA-3

enviando su importe en sellos de correos **nuevos y sin pegar en parte alguna.**

UN ESFUERZO CULTURAL PARA QUE SEA
MAS FACIL ENSEÑAR Y APRENDER.

LAMINAS EDUCATIVAS PARA TRABAJOS ESCOLARES

A TODO COLOR



LÁMINAS AUTOADHESIVAS

a 25 Ptas. lámina

1. Animales feroces.
2. Animales salvajes.
3. Animales domésticos.
4. Animales de pieles.
5-6. Aves.
7. Reptiles.
8. Animales prehistóricos.
9. Peces.
10. Moluscos y crustáceos.
11-12. Insectos.
13-14. Flores.
15-16. Frutas.
17. Árboles y plantas.
18. Hortalizas.
19. Cereales.
20. Hongos.
21. Hojas.
22. Metales.
23. Minerales.
24. Fósiles.
25. Piedras preciosas.
26-27. Fenómenos atmosféricos.
28. Ecología.
29-30-31-32. El cuerpo humano.
33-34. Astronomía.
35-36. La conquista del espacio.
37. Razas humanas.
38. La llanura.
39. La colina.
40. La montaña.
41. El mar.
42. Transporte terrestre.
43. Transporte marítimo.
44. Transporte aéreo.
45. La vivienda.
46. La iluminación.
47. Señales de tráfico.
48. Normas de circulación.

BOLSAS DE ARTE

a 35 Ptas. bolsa

1. Prehistoria: Culturas Precolombinas.
2. El arte en el Extremo Oriente.
3. La pintura clásica: de Egipto a Roma (I).
4. La escultura clásica: de Egipto a Roma (II)
5. La arquitectura clásica: de Egipto a Roma (III).
6. Arte Bizantino - Arte Musulmán.
7. El arte medieval: Bizantino, Prerrómanico y Románico.
8. Arquitectura románica.
9. Arquitectura gótica (Gótico I).
10. Escultura y pintura gótica (Gótico II).
11. Del Trecento al Cinquecento (Renacimiento I).
12. Del gótico internacional al manierismo (Renacimiento II).
13. El renacimiento en Europa (Renacimiento III).
14. La pintura renacentista en Europa (Renacimiento IV).
15. El Siglo de Oro de la pintura española (I).
16. El Siglo de Oro de la pintura española (II).
17. El Siglo de Oro de la pintura española (III).
18. Arte barroco (I).
19. Arte barroco (II).
20. La pintura española de Goya a Solana (I).
21. La pintura española del siglo XIX. De Goya a Solana (II).
22. Arte neoclásico y romántico.
23. Arquitectura: Siglos XVII al XX.
24. Impresionismo.
25. Escultura del siglo XX. Del realismo al dadaísmo.
26. Del realismo al cubismo en la pintura.
27. Del expresionismo al informalismo en la pintura del siglo XX.
28. La pintura en el siglo XX: De Picasso al Op Art.
29. Del Neoformalismo al Futurismo.

AUTOADHESIVAS

48 láminas, con 8 ilustraciones cada una, sobre FAUNA, BOTANICA, CIENCIAS, GEOGRAFIA y VARIOS.

En preparación 40 láminas más de EUROPA, GEOGRAFIA e HISTORIA DE ESPAÑA.

LAMINAS DE ARTE

29 bolsas con 20 láminas. TODO EL ARTE –pintura, arquitectura, escultura– desde la prehistoria al neoformalismo y futurismo.

Las láminas y bolsas se pueden adquirir en todas las papelerías.

Todo el material ha sido preparado y está comentado por especialistas.

ÁLBUMES Y LIBROS INFANTILES DE
DIFUSORA DE CULTURA, S. A.

CABILLERS, 3 VALENCIA-3

Depósito legal V. 845 – 1982

Imprime: Graphic 3, S. A. • Valencia.

PRECIO 50 Ptas.